

**A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER**  
IPC 7 A61K7/50

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

**B. FIELDS SEARCHED**

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)  
IPC 7 A61K

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

**C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT**

Category	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	US 5 972 361 A (FOWLER ET AL) 26 October 1999 (1999-10-26) column 5, line 25 - column 6, line 67; claims 1,7 column 21, line 46 - column 22, line 3 -----	1-10
X	WO 99/55303 A (THE PROCTER & GAMBLE COMPANY; ALBACARYS, LOURDES, DESSUS; MCATEE, DAVI) 4 November 1999 (1999-11-04) claims 1,11-13,15-19 -----	1-10
X	US 6 063 397 A (FOWLER ET AL) 16 May 2000 (2000-05-16) claims 1,7-9,11 -----	1-10
X	WO 98/18442 A (THE PROCTER & GAMBLE COMPANY) 7 May 1998 (1998-05-07) claims 1,2,4,6,7,10 -----	1-10

Further documents are listed in the continuation of box C.

Patent family members are listed in annex.

\* Special categories of cited documents :

- \*A\* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- \*E\* earlier document but published on or after the international filing date
- \*L\* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- \*O\* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- \*P\* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- \*T\* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- \*X\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- \*Y\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- \*&\* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

15 March 2005

Date of mailing of the international search report

29/03/2005

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Beyss, E

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
US 5972361	A 26-10-1999	AT 276738 T AT 229320 T AU 733201 B2 AU 4827297 A CA 2269477 A1 CN 1238686 A CZ 9901449 A3 DE 69717854 D1 DE 69717854 T2 DE 69730879 D1 EP 1161939 A1 EP 0946141 A1 ES 2188913 T3 JP 2001503056 T JP 2002348213 A KR 2000052715 A WO 9818444 A1 US 6074655 A	15-10-2004 15-12-2002 10-05-2001 22-05-1998 07-05-1998 15-12-1999 15-09-1999 23-01-2003 02-10-2003 28-10-2004 12-12-2001 06-10-1999 01-07-2003 06-03-2001 04-12-2002 25-08-2000 07-05-1998 13-06-2000
WO 9955303	A 04-11-1999	AU 756691 B2 AU 2952499 A BR 9909629 A CA 2332948 A1 CN 1298293 A EP 1071396 A1 WO 9955303 A1 JP 2002512944 T US 6338855 B1	23-01-2003 16-11-1999 19-12-2000 04-11-1999 06-06-2001 31-01-2001 04-11-1999 08-05-2002 15-01-2002
US 6063397	A 16-05-2000	AT 214268 T AU 733192 B2 AU 4644997 A CA 2269505 A1 CN 1239883 A ,C CZ 9901448 A3 DE 69711065 D1 DE 69711065 T2 EP 0934056 A1 ES 2174299 T3 JP 2001503050 T KR 2000052781 A WO 9818441 A1	15-03-2002 10-05-2001 22-05-1998 07-05-1998 29-12-1999 15-09-1999 18-04-2002 07-11-2002 11-08-1999 01-11-2002 06-03-2001 25-08-2000 07-05-1998
WO 9818442	A 07-05-1998	AT 232380 T AU 733203 B2 AU 4800597 A CA 2269604 A1 CN 1238683 A ,C CZ 9901447 A3 DE 69719055 D1 DE 69719055 T2 EP 0938291 A1 ES 2188911 T3 JP 2001503051 T KR 2000052782 A WO 9818442 A1 US 5980931 A	15-02-2003 10-05-2001 22-05-1998 07-05-1998 15-12-1999 15-09-1999 20-03-2003 27-11-2003 01-09-1999 01-07-2003 06-03-2001 25-08-2000 07-05-1998 09-11-1999

**A. KLASIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES**  
IPK 7 A61K7/50

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

**B. RECHERCHIERTE GEBIETE**

Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole )  
IPK 7 A61K

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

**C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN**

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	US 5 972 361 A (FOWLER ET AL) 26. Oktober 1999 (1999-10-26) Spalte 5, Zeile 25 - Spalte 6, Zeile 67; Ansprüche 1,7 Spalte 21, Zeile 46 - Spalte 22, Zeile 3 -----	1-10
X	WO 99/55303 A (THE PROCTER & GAMBLE COMPANY; ALBACARYS, LOURDES, DESSUS; MCATEE, DAVI) 4. November 1999 (1999-11-04) Ansprüche 1,11-13,15-19 -----	1-10
X	US 6 063 397 A (FOWLER ET AL) 16. Mai 2000 (2000-05-16) Ansprüche 1,7-9,11 -----	1-10
X	WO 98/18442 A (THE PROCTER & GAMBLE COMPANY) 7. Mai 1998 (1998-05-07) Ansprüche 1,2,4,6,7,10 -----	1-10

Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

Siehe Anhang Patentfamilie

\* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

\*A\* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

\*E\* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

\*L\* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

\*O\* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung,

eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

\*P\* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

\*T\* Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

\*X\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erforderlicher Tätigkeit beruhend betrachtet werden

\*Y\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erforderlicher Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

\*&\* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

Absendedatum des Internationalen Recherchenberichts

15. März 2005

29/03/2005

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde  
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Beyss, E

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 5972361	A	26-10-1999		AT 276738 T AT 229320 T AU 733201 B2 AU 4827297 A CA 2269477 A1 CN 1238686 A CZ 9901449 A3 DE 69717854 D1 DE 69717854 T2 DE 69730879 D1 EP 1161939 A1 EP 0946141 A1 ES 2188913 T3 JP 2001503056 T JP 2002348213 A KR 2000052715 A WO 9818444 A1 US 6074655 A		15-10-2004 15-12-2002 10-05-2001 22-05-1998 07-05-1998 15-12-1999 15-09-1999 23-01-2003 02-10-2003 28-10-2004 12-12-2001 06-10-1999 01-07-2003 06-03-2001 04-12-2002 25-08-2000 07-05-1998 13-06-2000
WO 9955303	A	04-11-1999		AU 756691 B2 AU 2952499 A BR 9909629 A CA 2332948 A1 CN 1298293 A EP 1071396 A1 WO 9955303 A1 JP 2002512944 T US 6338855 B1		23-01-2003 16-11-1999 19-12-2000 04-11-1999 06-06-2001 31-01-2001 04-11-1999 08-05-2002 15-01-2002
US 6063397	A	16-05-2000		AT 214268 T AU 733192 B2 AU 4644997 A CA 2269505 A1 CN 1239883 A ,C CZ 9901448 A3 DE 69711065 D1 DE 69711065 T2 EP 0934056 A1 ES 2174299 T3 JP 2001503050 T KR 2000052781 A WO 9818441 A1		15-03-2002 10-05-2001 22-05-1998 07-05-1998 29-12-1999 15-09-1999 18-04-2002 07-11-2002 11-08-1999 01-11-2002 06-03-2001 25-08-2000 07-05-1998
WO 9818442	A	07-05-1998		AT 232380 T AU 733203 B2 AU 4800597 A CA 2269604 A1 CN 1238683 A ,C CZ 9901447 A3 DE 69719055 D1 DE 69719055 T2 EP 0938291 A1 ES 2188911 T3 JP 2001503051 T KR 2000052782 A WO 9818442 A1 US 5980931 A		15-02-2003 10-05-2001 22-05-1998 07-05-1998 15-12-1999 15-09-1999 20-03-2003 27-11-2003 01-09-1999 01-07-2003 06-03-2001 25-08-2000 07-05-1998 09-11-1999